●このカタログに掲載した仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。また、アタッチメントの取付ショベルは仕様欄に表示しているクラスのショベルでも取り付けられない場合がありますのでご相談ください。
（カウンターウェイトの増量等必要な場合があります。）
●このカタログに掲載した写真は、販売標準機と一部異なることがあります。　●各製品をご使用される際は、必ず取扱説明書をよく読んで、正しくお使いください。
●機体質量3ton以上の建設機械の運転には、「車両系建設機械運転技能講習修了証」（整地・運搬・積込及び掘削用）が必要です。
また、油圧ブレーカを装着する際には、「車両系建設機械運転技能講習修了証」の（解体用）と（整地・運搬・積込及び掘削用）の両方が必要です。


**オカダ アイヨン株式会社**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本社営業部 | 〒552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号 | TEL:06-6576-1273 | FAX:06-6576-1516 |
| 東京　本店 | 〒175-0081 東京都板橋区新河岸2丁目8番25号 | TEL:03-3975-2011 | FAX:03-3979-3477 |
| 関西　支店 | 〒552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号 | TEL:06-6576-1261 | FAX:06-6576-1260 |
| 札幌営業所 | 〒001-0931 北海道札幌市北区新川西一条1丁目１番36号 | TEL:011-766-2666 | FAX:011-766-2665 |
| 盛岡営業所 | 〒028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第7地割10番 | TEL:019-611-0080 | FAX:019-611-0078 |
| 仙台営業所 | 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東5丁目2番33号 | TEL:022-288-8657 | FAX:022-288-8689 |
| 横浜営業所 | 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町3925 | TEL:045-530-3044 | FAX:045-530-3065 |
| 中部営業所 | 〒503-0946 岐阜県大垣市浅中3丁目131番1号 | TEL:0584-89-7650 | FAX:0584-89-7665 |
| 北陸営業所 | 〒921-8005 石川県金沢市間明町2丁目99番地 | TEL:076-291-1301 | FAX:076-291-1602 |
| 広島営業所 | 〒738-0021 広島県廿日市市木材港北6番65号 | TEL:0829-30-7892 | FAX:0829-30-7836 |
| 四国営業所 | 〒791-8042 愛媛県松山市南吉田町2051番1号 | TEL:089-971-9791 | FAX:089-971-9750 |
| 九州営業所 | 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川2丁目4番8号 | TEL:092-503-3343 | FAX:092-504-0092 |
| 海外事業所 | 〒552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号 | TEL:06-6576-1268 | FAX:06-6576-1516 |


2015.5.haru.

OKADA
Active Innovist Young Original Network

# TECHNOLOGY FOR ENVIRONMENT

## オカダ環境関連機器

VOL.4

# OKADA AIYON

## 世界の先端技術を、

## 日本の森林へ。

### Global Partnership　グローバル パートナーシップ

モバーク社（Morbark アメリカ ミシガン州）、ハンメル社（Hammel ドイツ）は、
長年培われた技術とノウハウにより、世界の森林において
高品質な木質原材料の生産と環境保全に貢献し、
多くの実績を誇る林業機械のリーディングカンパニーです。
オカダアイヨンは、この両社とパートナーシップを結び、
世界の最先端技術を提供することで日本林業の発展に寄与しています。

### Morbark
### モバーク社

アメリカ ミシガン州に本社を置くモバーク社は、製材機械や皮むき機など木材関連機械を製造し、全世界で販売する専門メーカーです。
1957年の創業以来、約50年にわたり、斬新なアイデアとすぐれた技術力で、世界各国の林業に革新を起こし、多くの実績を誇っています。
オカダアイヨンは、輸入総代理店として2002年より日本国内におけるモバーク社製品の販売、保守サービスを開始。現在、移動式木材破砕機タブグラインダーやウッドホグ、チップ化装置チッパーなど、約300台が稼動しています。長年の実績に裏打ちされたすぐれた処理能力と耐久性は、日本のプロフェッショナルの間でも高い評価を得ています。

### Hammel
### ハンメル社

ハンメル社は、ドイツ テューリンゲン州に拠点を置く環境機器メーカーです。そのすぐれた設計思想と先端の技術は、リサイクルやバイオマスなど環境意識の高いヨーロッパにおいても評価され、高い実績を誇っています。同社の製品は、木材、廃木材などのチップ化をはじめ、建設廃材、家庭廃棄物の破砕にいたるまで、多様な廃棄物に対応するラインアップを持ち、世界各国のリサイクル現場において導入され、活躍しています。特にオカダアイヨンが2006年から本格輸入を開始した中低速破砕機「ビッグバスシリーズ」は、大きな処理能力と破砕性能が森林のプロたちに認められ、国内においても木質材料の生産性改善に役立っています。



### 国内ネットワーク　Japan Network

建造物の破砕、解体など建設分野に深く携わるわたしたちは、
環境保全、リサイクルの問題にいち早く取組んできました。
そして、時代に応じたさまざまなアタッチメントを世に送り出すことで、
長年にわたり、さまざまな環境課題にお応えしています。
その思いは今も脈々と受け継がれ、林業分野にまで拡大。
日本の森林保護・リサイクル推進の一端を担っています。

### OKADA AIYON
### オカダアイヨン

ロックブレーカから始まったオカダアイヨンの歴史は、解体機械、アタッチメントなど、都市のインフラを支えてきた特殊建設機械の歴史です。
わたしたちは、特殊建設機械の製造・開発・販売を通じて、長年にわたり、リサイクル・環境問題に取組んできました。
業界に先駆けた技術力と独創性豊かな開発力は、刻々と変化する環境へのニーズに応え、高い評価を得ています。そして、わたしたちは世界の先端技術の普及にも取組んでいます。モバーク社、ハンメル社のすぐれた製品と技術を国内に提供し、さまざまな課題を抱える森林の環境保護、木質材料の生産性改善や効率化に貢献しています。

### 全国10カ所、
### 充実のサービス拠点。

お客様に確かな品質、高品位なサービスをご提供するために、オカダアイヨンは、全国に10ヶ所のサービスネットワークを網羅し、スピーディで高品位なサービスの提供に努めています。お客様のご要望に的確に対応できるよう、それぞれの拠点に整備施設を設置し、製品を熟知した自社サービスマンによるメンテナンス体制を構築しています。
また、メンテナンス用の補給部品も東西の部品センターから全国へスピーディに発送できる部品供給体制を構築。販売、メンテナンス、アフターフォローまで一貫して行うことで、常にお客様視点でのきめ細やかなサービスを提供しています。

# WOOD HOG

MODEL 2600 / MODEL 2600 TRACK / MODEL 3200 / MODEL 3200 TRACK / MODEL 3800 / MODEL 3800 TRACK
MODEL 3800XL / MODEL 3800XL TRACK / MODEL 4600XL / MODEL 4600XL TRACK

## ウッドホグ［横投入型移動式木材破砕機］

Morbark
モバーク社

### 建築廃材から抜根まで対応する
### 高機能横投入型木材破砕機。

モバーク社製ウッドホグは、世界の森林での実績をもとに設計された横投入型移動式木材破砕機です。
さまざまな馬力クラスと自走式・牽引式など、規模に応じた幅広い機種をラインナップしています。
また、独自の制御システムにより、長尺の建築廃材から抜根まで、様々な木質原材料に威力を発揮。
安全性、メンテナンス性にもすぐれ、お客様の生産性向上に貢献します。

## 高い生産性を実現

### すぐれた破砕能力を発揮

エンジン直接ベルト駆動方式により、エンジン性能をフルに活かし、すぐれた破砕力、処理能力を発揮。生産性の向上が図れます。

### 自動制御で作業ロスを低減

建築廃材から抜根まで、用途に応じて自動で運転制御するMICSシステムを装備。ロスのない効率的な破砕作業が行えます。

## 安全面にも配慮

### 少人数での作業を実現

作業状態を確認しながら操作できる多機能リモコンを装備。自動制御と相まって、少人数でも安全にスムーズに作業が行えます。

### 異物混入から機械を守る

過負荷からエンジン、クラッチを保護するトルクリミッターや異物混入を未然に防ぐマグネットプーリーを標準装備しています。

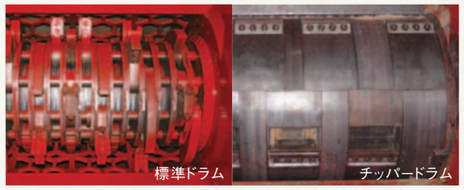
## 容易なメンテナンス

### 掃除、メンテナンスが容易

チップをスピーディに除去するエアーコンプレッサー、工具類を標準装備し、日々のメンテナンスも簡単に行えます。

### スピーディなメンテナンス

油圧開閉式フードの採用により、スクリーンのメンテナンスが簡単に、しかもスピーディに行えます。
（Model 2600は除く）

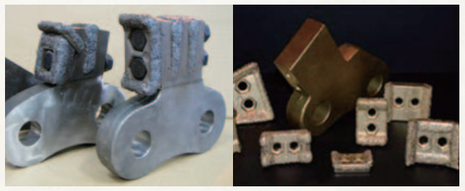



2種類のドラムをご用意。オプションのチッパードラムを装着することで、より細かい破砕が行えます。

チェーンベルトと大径フィードロールにより、安定した供給と大量の処理が可能です。

用途や状態に応じて最適な制御を行うMICS（Mobark Integrated Control System）

異物混入時、衝撃や過負荷からエンジンやクラッチを保護するトルクリミッターを装備。



破砕刃には、ロングライフの高耐久タングステンカーバイトを採用。
（標準品は先端ツース交換タイプです）

スクリーンは耐久性にすぐれた特殊対磨耗鋼製を採用。網目、サイズを豊富に揃えています。

油圧式開閉フードにより、スクリーンの交換が簡単にスピーディに行えます。

牽引式に加え、現場での機動性にすぐれた自走式の2タイプをラインナップ。

## 主要スペック

| | 単位 | Model 2600 | Model 2600 Track | Model 3200 | Model 3200 Track | Model 3800 | Model 3800 Track | Model 3800XL | Model 3800XL Track | Model 4600XL | Model 4600XL Track |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 機体質量 | kg | 13,150 | 15,900 | 22,760 | 26,500 | 25,800 | 30,400 | 32,450 | 35,400 | 32,700 | 39,000 |
| 全長(輸送時) | mm | 10,360 | 11,200 | 11,000 | 10,720 | 10,670 | 10,670 | 11,800 | 11,600 | 12,800 | 13,700 |
| 全高(輸送時) | mm | 3,500 | 3,420 | 3,860 | 3,650 | 4,120 | 3,660 | 4,010 | 3,660 | 4,110 | 3,660 |
| 全幅(輸送時) | mm | 2,390 | 2,590 | 2,600 | 3,290 | 3,250 | 3,150 | 3,250 | 3,120 | 3,120 | 3,120 |
| ホッパー寸法 | mm | 1,450×3,050 | 1,450×3,050 | 1,460×4,950 | 1,460×4,000 | 1,520×5,490 | 1,520×4,010 | 1,520×4,880 | 1,520×4,010 | 1,520×4,700 | 1,520×4,010 |
| 足回り | | — | CAT312B (500㎜) | — | CAT320L (600㎜) | — | CAT320L (600㎜) | — | CAT320L (600㎜) | — | CAT325L (600㎜) |
| 牽引軸 | 軸 | 1 | — | 2 | — | 2 | — | 3 | — | 3 | — |
| 牽引方式 | | キングピン/ピントル | — | キングピン | — | キングピン | — | キングピン | — | キングピン | — |
| エンジン | HP | 250～260 | 250～260 | 440～630 | 440～630 | 630～755 | 630～755 | 700～800 | 700～800 | 800～1,050 | 800～1,050 |
| | kW | 187～194 | 187～194 | 328～448 | 328～448 | 448～522 | 448～522 | 522～597 | 522～597 | 597～783 | 597～783 |
| | メーカー | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT |
| クラッチ | | 乾式 | 乾式 | 乾式/油圧式 | 乾式/油圧式 | 乾式/油圧式 | 油圧式 | 乾式/油圧式 | 油圧式 | 乾式/油圧式 | 油圧式 |
| ハンマー数 | 個 | 22 | 22 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| スクリーン数 | 枚 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

※油圧式クラッチの設定は400HP以上のエンジンのみ可能です。　※リバーシングファンの設定は400HP以上のエンジンのみ可能です。　※搭載エンジン、オプションによって上記データは変わります。

# TUB GRINDER

MODEL 950 / MODEL 950Track / MODEL 1000 / MODEL S-1000 / MODEL 1100 / MODEL 1200XL

## タブグラインダー ［タブ型移動式木材破砕機］ Morbark モバーク社

### あらゆる木質系の破砕に
### 威力を発揮するタブ型木材破砕機。

モバーク社製タブグラインダーは、世界の森林現場で活躍するタブ型移動式木材破砕機です。
エンジン動力の伝達効率が高い直動式で、根や切株など様々な木材をパワフルに処理。
自動制御システムやリモコンの搭載など、作業性・操作性にもすぐれ、
大幅な作業効率の改善が図れます。

## 高い生産性を実現

### すぐれた破砕能力を発揮

エンジン直接駆動方式により、エンジン性能をフルに活かし、すぐれた破砕力、処理能力を発揮。生産性の向上が図れます。

### 自動制御で作業ロスを低減

建築廃材から抜根まで、用途に応じて自動で運転制御するMICSシステムを装備。ロスのない効率的な破砕作業が行えます。

※Model 950を除く。

## 安全面にも配慮

### 少人数で安心の作業

作業状態を確認しながら操作できる多機能のリモコンを装備。自動制御と相まって、少人数でも安全にスムーズに作業が行えます。

### 異物混入から機械を守る

過負荷からエンジン、クラッチを保護するトルクリミッターや異物混入を未然に防ぐマグネットプーリーを標準装備しています。

## 容易なメンテナンス

### 掃除、メンテナンスが容易

チップをスピーディに除去するエアーコンプレッサー、工具類を標準装備し、日々のメンテナンスも簡単に行えます。

### スピーディなメンテナンス

油圧開閉式タブの採用により、スクリーンのメンテナンスが簡単に、しかもスピーディに行えます。

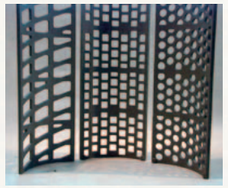
※エアーコンプレッサー装備は
Model 950を除く。

伝達効率の高いエンジン直接駆動方式の破砕ローターで、パワフルな破砕が行えます。

すぐれた排出能力と高い耐久性で作業のスピードアップを実現する2連排出オーガー。

用途や状態に応じて最適な制御を行うMICS（Mobark Integrated Control System）

異物混入時、衝撃や過負荷からエンジンやクラッチを保護するトルクリミッターを装備。



スクリーンは耐久性にすぐれた特殊対磨耗鋼製を採用。網目、サイズを豊富に揃えています。

油圧式開閉タブの採用により、ツースやスクリーンの交換が簡単にスピーディに行えます。

破砕刃には、ロングライフの高耐久タングステンカーバイトを採用。
（標準品は先端ツース交換タイプです）

チップの飛散を抑え、安全性を高める1/3オプションカバー
（オプション）

木屑やホコリなどを瞬時に吹き飛ばす、エアコンプレッサーを標準装備。

### 主要スペック

| | 単位 | Model 950 | Model 950Track | Model 1000 | Model S-1000 | Model 1100 | Model 1200XL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 機体質量 | kg | 5,300 | 11,300 | 14,100 | 15,800 | 20,800 | 24,900 |
| 全長（輸送時） | mm | 6,100 | 8,100 | 10,300 | 10,300 | 11,300 | 11,600 |
| 全高（輸送時） | mm | 2,490 | 2,900 | 3,860 | 3,860 | 3,390 | 4,100 |
| 全幅（輸送時） | mm | 2,540 | 2,590 | 2,590 | 2,590 | 3,400 | 3,630 |
| タブ内径 | mm | 1,980 | 1,980 | 2,440 | 2,440 | 2,740 | 2,740 |
| エンジン | HP | 213～215 | 225 | 350 | 440～540 | 600～700 | 700～875 |
| | kW | 158～160 | 168 | 261 | 328～402 | 448～522 | 522～630 |
| | メーカー | カミンズ/CAT | CAT | CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | CAT |
| クラッチ | | 乾式 | 乾式 | 乾式 | 乾式/油圧式 | 乾式/油圧式 | 乾式/油圧式 |
| ハンマー数 | 個 | 24 | 24 | 36 | 36 | 24 | 24 |
| スクリーン数 | 枚 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

※油圧式クラッチの設定は400HP以上のエンジンのみ可能です。　※リバーシングファンの設定は400HP以上のエンジンのみ可能です。　※搭載エンジン、オプションによって上記データは変わります。
※Model 950、Model S-1000には自走式もあります。

# CHIPPER

M6R / M12R / M15RX / M15R / M18RX / M18R

## チッパー
［手投入型移動式木材粉砕機］

Morbark
モバーク社

### 高精度にチップ化する
### 手投入型移動式木材粉砕機。

モバーク社製チッパーは、コンパクトながらパワフルな性能を誇る手投入型移動式木材破砕機です。エンジン出力をダイレクトに伝えるエンジン直接ベルト駆動方式や自動運転装置の採用など、スピーディに高精度なチップ化作業が行え、木材リサイクルの大幅な効率化を図ることができます。また、エンジン出力、処理能力など、豊富なラインアップを取り揃え、多様なニーズにお応えしています。

エンジンにはカバーを装備し、周辺環境やオペレーターに配慮した安全な設計。

メンテナンスフードの開閉でナイフ（破砕刃）やアンビル（受刃）の交換が容易。

※オプション装備車

※オプション装備車

### 高い生産性と効率化を実現

#### すぐれた破砕能力を発揮

エンジン直接ベルト駆動方式により、エンジン性能をフルに活かし、すぐれた破砕力、処理能力を発揮。生産性の向上が図れます。

#### 大出力エンジンを搭載可能

大径ドラムにナイフ（破砕刃）を装着することで、大出力エンジンの搭載を可能にし、他社同クラスに比べ、すぐれた破砕能力を発揮。

### すぐれた操作性

#### 自動運転で効率アップ

流量調整弁と自動運転装置により、負荷に応じて供給速度を調整可能。投入材に応じた効率的な運転が可能です。

#### 思い通りに排出可能

排出ファンと排出シュートにより、すぐれた排出能力を実現。シュートは十分な高さと、旋回能力を備え、思い通りに散布可能です。

主要スペック

| | | ドラム式 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 単位 | M6R | M12R | M15RX | M15R | M18RX | M18R |
| 機体質量 | kg | 850 | 2,340～2,475 | 2,800 | 4,000～4,140 | 4,340 | 4,590～5,490 |
| 全長 | mm | 4,090～4,360 | 4,650 | 5,000 | 5,460 | 5,560 | 6,000 |
| 全高 | mm | 1,970 | 2,600 | 2,540 | 2,640 | 2,850 | 2,870 |
| 全幅 | mm | 1,320 | 1,650 | 2,100 | 2,210 | 2,340 | 2,310 |
| シュート寸法 | mm | 760×560 | 1,520×785 | 1,410×870 | 1,420×940 | 1,650×980 | 1,650×1,030 |
| 供給口 | mm | 280×150 | 380×300 | 520×380 | 520×380 | 530×480 | 790×460 |
| エンジン | HP | 27 | 84～114 | 97～142 | 130～170 | 130～170 | 130～275 |
| | kW | 20 | 63～85 | 72～106 | 97～127 | 97～127 | 97～205 |
| | メーカー | コーラー（ガソリン） | クボタ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT | カミンズ/CAT |
| 最大処理径 | mm | 150 | 300 | 380 | 380 | 450 | 450 |

※搭載エンジン、オプションによって上記データは変わります。　※M12Rは自走式もあります。　※様々なオプション設定があります。詳しくは弊社担当までお問合せ願います。





# TROMMEL SCREENING MACHINE

T-4 TRACK / T-6

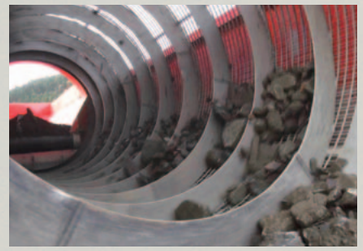
## トロンメルスクリーン
［移動式選別機］

Terra Select
テラセレクト社

### チップ、土砂、混合廃棄物の選別に
### 威力を発揮する移動式選別機。

テラセレクト社製トロンメルは、トロンメル内部に取り付けた螺旋に沿って材料が移動します。従来の傾斜を利用して移動させる方法より、材料が均等に網へ接触し、効率よく選別することができます。

選別サイズを変更するときはトロンメルごと交換します。交換は簡単で、短時間で行えます。



### 高効率な選別を実現

トロンメルや機械本体の角度調整は不要です。選別の量や精度は供給コンベアの速度と、トロンメルの回転速度によって調整します。トロンメルは1分間に20回転まで、自由に調整できます。

### 高い耐久性とメンテナンス性

角度をつけないでトロンメルを回転させるので、シャフトやベアリングに偏荷重がかからず、それぞれのパーツが長持ちします。また、オートグリスをオプションで設定でき、さらにメンテナンス性を高められます。

主要スペック

| | | 単位 | トロンメルスクリーン T-4 TRACK | トロンメルスクリーン T-6 |
|---|---|---|---|---|
| 機体質量 | | kg | 12,000 | 19,000 |
| 全長（輸送時） | | mm | 8,540 | 12,000（ピントルヒッチ）　12,400（キングピン） |
| 全長（稼働時） | | mm | 11,810 | 15,200（ピントルヒッチ）　15,640（キングピン） |
| 全高 | | mm | 3,510 | 3,980 |
| 全幅 | | mm | 2,550 | 2,550 |
| エンジン | | HP | 74 | 121 |
| | | kW | 55 | 90 |
| | | メーカー | JCB | Perkins 3026 |
| 選別装置（トロンメル） | 全長 | mm | 4,200 | 5,500 |
| | 直径 | mm | 1,600 | 2,200 |
| | 表面積 | $m^2$ | 約19 | 約35 |
| 排出装置（オーバーサイズコンベア） | 排出高さ | mm | 3,000 | 3,260 |
| | 全幅 | mm | 800 | 1,000 |
| 排出装置（アンダーサイズコンベア） | 排出高さ | mm | 2,500 | 3,050 |
| | 全幅 | mm | 800 | 1,000 |
| ホッパー容量 | | $m^3$ | 3.4 | 6 |

※T－6■■以外にも様々なサイズの機械を取り揃えております。詳しくは弊社担当までお問合せ願います。

# BIG BASS

## ビッグバス［中低速回転破砕機］

SRS-450C（VB-450）/ SRS-650C（VB-650）/ SRS-750C（VB-750）

Hammel
ハンメル社

### 強力な破砕力で幅広い廃棄物を処理する中低速回転破砕機。

ハンメル社製ビッグバスは、ローター回転方式による超強力な破砕力と独自の破砕刃でさまざまな廃棄物を大量に、スピーディに処理することのできる中低速回転破砕機です。
パワフルな動力方式と正・逆転自動制御により、異物混入や高負荷時にも瞬時に対応し、金属類の付いた解体廃材の一次破砕や金属除去に威力を発揮します。

### ハイパワーでスピーディ

#### パワフルな独自回転方式

独自の中低速回転破砕方式により、さまざまな廃棄物もパワフルに、スピーディに破砕することができます。

#### 異物除去に威力を発揮

独自の破砕歯形状は、金属などの異物が混入した場合でも、詰まりが生じることなくスムーズに処理することができます。

### 安心感の高い設計

#### 正・逆転自動制御

破砕ロールは全油圧駆動で正・逆転を自動制御し、エンジンに負荷をかけず、常に安定した作業が行えます。

#### 低騒音・低振動

高速回転の破砕機に比べ低騒音・低振動で、粉塵の発生も少なく、破砕物の飛散を抑えて安心して作業が行えます。

### コストダウンを実現

#### すぐれた経済性

破砕ローターは特殊鋼を使用。また、破砕歯は溶接補修・溶接交換が行え、ランニングコストを大幅に削減できます。

#### リモコンを標準装備

操作はリモコン標準装備で遠隔操作ができ、投入オペレーター人で全操作が可能。作業の効率化が図れます。

独自の破砕刃形状と中低速回転により
さまざまな廃棄物をパワフルに破砕。

少人数での作業を実現するリモコン。

金属が混入した場合でも、詰まりが生じることなく
スムーズに処理。

破砕ドラムへスムーズに木材を投入することができる
リフトアップ式ホッパー。

操作に必要なスイッチとランプを集中配置。
視認性にすぐれ、確実な操作が行える制御パネル。

主要スペック

| | 単位 | SRS-450C（VB-450） | SRS-650C（VB-650） | SRS-750C（VB-750） |
|---|---|---|---|---|
| 機体質量 | kg | 11,500 | 21,000 | 24,000 |
| 全長（輸送時） | mm | 5,850 | 7,712 | 8,129 |
| 全高（輸送時）※ | mm | 2,300 | 2,900 | 2,880 |
| 全幅 | mm | 1,750 | 2,450 | 2,494 |
| 全長（稼動時） | mm | 7,290 | 9,523 | 9,820 |
| エンジン | HP | 144 | 263 | 354 |
| | KW | 106 | 194 | 261 |
| | メーカー | CAT | カミンズ | CAT |
| | 形式 | C4.4 | QSB6.7 | C9 |
| ロール径 × 長さ | mm | 450×1,265 | 670×1,800 | 670×1,800 |
| コンベア幅 | mm | 800 | 1,400 | 1,400 |
| 排出高さ | mm | 2,790 | 3,170 | 3,400 |

※オプションの延長ホッパーを取り外した状態です。

# LOG BUSTER

LB-405C / LB-512C / LB-515C / LB-515TK / LB-M515C / LB-620C / LB-620E

## ログバスター

### 間伐材・未利用材の有効利用にベストマッチの切削チップ生産マシーン

ログバスターシリーズは、ドラム式ナイフの搭載で、木質燃料や木質バイオマス発電に使用する高品質の切削チップを、安定的に生産できます。
シリーズには、電気式・車載式・自走式などの多様なラインナップの中から、お客様のニーズにマッチした機械を選択いただけます。

**材料供給装置**
あらゆる形状の木材をスムーズに供給すべく、供給ヨーク・ボトムローラー・ベットチェーンフィードの構成で投入効率・破砕効率の上昇に導きます。

**無線リモートコントロール**
材料投入グラップルブームクレーン操作・破砕作業・自走クローラー・排出ブロアー方向変更等の集中作業が無線リモートコントロールにて操作可能です。

**排出シュート**
高生産能力に対応する排出シュートを装備し、生産された切削チップをスムーズに排出します。排出ブロアーは無線で向き・角度変更・回転する事が可能で、チップ車トラック直積にも対応します。

LB-515CK

LB-620E

**材料供給装置**
あらゆる形状の木材をスムーズに供給すべく、供給ヨーク・インフィード・ボトムローラー・ベットチェーンフィードの構成で投入効率・破砕効率の上昇に導きます。

**操作制御盤**
インバーター起動でスムーズな立ち上がりと破砕を実現し、破砕ドラム回転数や、供給スピード等あらゆる設定が可能なコンピューターを組み込んでいます。

LB-M515C

**破砕ドラム**
複数の破砕ナイフの使用により切削チップの生産性が向上します。

**排出シュート**
破砕された材料を効率良く排出します。

### 作業フロー図

間伐材・山林未利用材

材料の投入

ログバスター

切削チップ

FIT木質バイオマス発電燃料へ

**材料供給装置**
あらゆる形状の木材をスムーズに供給すべく、供給ヨーク・ボトムローラー・ベットチェーンフィードの構成で投入効率・破砕効率の上昇に導きます。

**破砕ドラム**
木質バイオマス発電燃料に適した切削チップをベストサイズで生産します。ナイフ刃の調整により切削チップサイズは任意でご希望のサイズで生産可能です。

**グラップルクレーン**
専用グラップルクレーン付きトラックと破砕機が一体となり、1台で投入・チップ化・積込までオールインワン作業が可能となります。

LB-515TK

主要スペック

| | | LB-405C | LB-512C | LB-515C | LB-515TK | LB-M515C | LB-620C | LB-620E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 単位 | 自走式 | 自走式 | 自走式 | 車載式 | 自走式 | 自走式 | 定置式 |
| 質量 | kg | 8,200 | 9,000 | 11,000 | 20,000 | 11,000 | 20,000 | 9,000 |
| 輸送時全長 | mm | 4,640 | 5,430 | 5,960 | 9,180 | 6,160(稼動時) | 5,710 | 10,490(稼動時) |
| 輸送時全高 | mm | 2,750 | 3,080 | 2,870 | 3,760 | 3,190(稼動時) | 3,460 | 2,790(稼動時) |
| 輸送時全幅 | mm | 2,200 | 2,300 | 2,450 | 2,490 | 2,490(稼動時) | 2,550 | 2,420(稼動時) |
| 最大処理径(軟木) | mm | Φ420 | Φ520 | Φ520 | Φ520 | Φ520 | Φ600 | Φ600 |
| 最大処理径(硬木) | mm | Φ340 | Φ420 | Φ420 | Φ420 | Φ420 | Φ520 | Φ520 |
| 投入口サイズ | mm | 420H×730W | 520H×850W | 520H×1,060W | 520H×1,060W | 520H×1,060W | 600H×950W | 650H×950W |
| 破砕ローター | mm | Φ960×620W | Φ960×700W | Φ960×930W | Φ960×930W | Φ960×930W | Φ950×950W | Φ950×950W |
| 破砕ドラム回転数 | rpm | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 650 | 400-650 |
| 排出スクリーン | mm | Open/50/70 | Open/50/70 | Open/50/70 | Open/50/70 | Open/50/70 | 70/90/100 | 70/90/100 |
| ナイフ枚数 | 枚 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| エンジン馬力 | HP | 140~142 | 250~275 | 275~400 | | 300~400 | 440~630 | 電動モーター 160/250/300kW |
| | kW | 104~106 | 187~205 | 205~298 | | 224~300 | 328~470 | |

※電動式(E)・牽引式(W)・車載式(T)・自走式(C)・自走+クレーン付(CK)・車載式+クレーン付(TK)から使用ニーズにマッチした機種を選定下さい。 ※搭載エンジン・装着オプションにより、仕様が変わります。

# アイヨン 与作

OMC-160ARTS/HR / OMC-160Fix

［油圧式木材切断機］ OKADA AIYON オカダアイヨン

## モデルチェンジにより、操作性と切断力が格段に向上した油圧式木材切断機。

破砕機投入前の小割作業はもちろん、幹や根株の切断まで、木材処理の一連の作業をこの1台で行えます。操作性の高い旋回式と安定性にすぐれた固定式の2種類をラインアップしています。

旋回式

| のこ刃の採用で異次元の切断力 | 作業性の向上 |
|---|---|
| のこ刃を新開発し、従来一度では切断できなかった大口径の幹も切断可能。切断・小割を1台で行うことができます。 | 従来機より全長を短くすることで、作業性と安定性がアップ。現場での取り回しが良く、スピーディな作業が可能です。 |

主要スペック

| | | 旋回式 | 固定式 |
|---|---|---|---|
| | 単位 | OMC-160ARTS/HR | OMC-160Fix |
| 質量 | kg | 1,410/1,380 | 1,080 |
| 全長 | mm | 2,100 | 1,700 |
| 全高 | mm | 1,595 | 1,595 |
| 最大開口幅 | mm | 710 | 710 |
| 使用圧力 | Mpa | 32 | 32 |
| 先端破砕力 | kN | 350 | 350 |
| 中央切断力 | kN | 560 | 560 |
| 取付ショベル | ton | 11～22 | 11～22 |
| 増速バルブ | | オプション | オプション |

※HR装着時は、アシスト配管が必要です。

# アイヨン きっと・カットW／木っと・かっと

OTKC-50W / OTKC-70W / OTKC-30 / OTKC-50 / OTKC-70

［機械式切断機］ OKADA AIYON オカダアイヨン

## 独自の2枚刃構造でスピーディに、確実に前処理と投入ができる機械式切断機。

廃木材から間伐材まで、確実にカットする機械式リサイクルカッターです。独自の裂き刃と切断刃による2つのカッター刃構造により、前処理から破砕機への投入まで1台で行えます。

きっと・カットW

木っと・かっと

| 2つの刃で強力に切断 | スピーディな取り付け |
|---|---|
| 小割に適した先端の「裂き刃」と、対象物を逃さない中央部の「切断刃」の2種類のカッターを持つ独自構造で強力に切断します。 | 取り付けは、オカダ独自の3点固定式を採用。機械式なので面倒な油圧配管が不要。また、カッターは反転して使用でき経済的です。 |

主要スペック

| | 単位 | OTKC-50W（両刃） | OTKC-70W（両刃） | OTKC-30（片刃） | OTKC-50（片刃） | OTKC-70（片刃） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 質量 | kg | 720 | 1,150 | 360 | 710 | 1,140 |
| 全長 | mm | 1,290 | 1,445 | 1,035 | 1,290 | 1,445 |
| 全幅 | mm | 580 | 685 | 465 | 580 | 685 |
| 最大開口幅 | mm | 590 | 655 | 405 | 590 | 655 |
| 裂き刃幅（動刃・固定刃） | mm | 90・220 | 105・250 | 80・205 | 95・240 | 115・280 |
| 先端 破砕力 | kN | 290 | 420 | 170 | 290 | 420 |
| 中央 破砕力 | kN | 540 | 790 | 320 | 540 | 790 |
| 取付ショベルクラス | ton | 11 | 20 | 6 | 11 | 20 |

※最大開口幅・破砕力は、取り付けるショベルの機種により異なります。
※取付ショベルにはショベルアームの損傷を防ぐために、アームの補強を推奨します。



# サイレントグラップル

ASG-30R / ASG-30RD / ASG-60R / ASG-130R / ASG-210R / ASG-270R

［油圧旋回式つかみ機］ OKADA AIYON オカダアイヨン

## 自由自在に操作でき、木造家屋の解体、木材の整理など幅広い作業に対応する360°油圧旋回式つかみ機。

全油圧旋回方式で、連続した作業も効率よく行え、微妙な位置決めも思いのままに操作し、スムーズに確実に行えます。根から丸太まで、さまざまな木材に使える汎用性の高い1台です。

| 思いのままに操作できる | 強力な旋回モーターを使用 |
|---|---|
| 360度油圧旋回で手首のように自由自在に動かせるので、ショベルを大きく移動させることなく効率よく作業が行えます。 | 強力な旋回力で、長尺物や重量物の旋回や移動がラクに行えます。また、旋回モーターはブレーキバルブを内蔵しています。 |

主要スペック

| | 単位 | ASG-30R/RD | ASG-60R | ASG-130R | ASG-210R | ASG-270R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 質量 | kg | 250/260 | 530 | 930 | 1,580 | 2,500 |
| 最大全長 | mm | 1,420 | 1,860 | 2,130 | 2,570 | 2,910 |
| 最大開口幅 | mm | 1,100 | 1,650 | 1,830 | 2,335 | 2,990 |
| 爪幅（3本・2本） | mm | 295・155 | 480・270 | 600・340 | 800・460 | 1,020・580 |
| 最大爪高さ | mm | 700 | 925 | 1,050 | 1,315 | 1,560 |
| 使用圧力 | Mpa | 25 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 取付ショベルクラス | ton | 3～5 | 6～9 | 10～16 | 18～25 | 27～45 |

# サイレントアミダス

TMB-30 / TMB-135 / TMB-200 / TMB-120

［ふるい機］ OKADA AIYON オカダアイヨン

## さまざまな混合物の選別処理に対応する斬新なスタイルのふるい機。

筒形の網の回転により、混合物をスピーディに選別・ふるい分けします。

| 自在な回転制御 | 軽量化を実現 |
|---|---|
| 特殊バルブの採用により、左右切り替え・回転数など、自在な回転制御が行え、スピーディな処理が行えます。 | 機能的で剛性の高いフレーム構造により、軽量化と高耐久性を両立。長寿命化を図りました。 |

主要スペック

| | 単位 | TMB-30 | TMB-135 | TMB-200 | TMB-120 |
|---|---|---|---|---|---|
| 質量 | kg | 600 | 1,200 | 2,000 | 2,800 |
| 全高 | mm | 1,300 | 1,620 | 1,835 | 2,010 |
| 全幅 | mm | 1,080 | 1,420 | 1,680 | 1,680 |
| ふるい径 | mm | 830 | 1,100 | 1,200 | 1,400 |
| ふるい径長さ | mm | 950 | 1,250 | 1,400 | 1,600 |
| 取付ショベルクラス | ton | 6～9 | 10～16 | 20～25 | 30～ |